

BIODIVERSITA'

- **Cos'è la biodiversità?**

La biodiversità può essere definita come la ricchezza di vita del nostro pianeta: i microrganismi, le piante e gli animali, la varietà di manifestazioni ed anche le loro interazioni, cioè i complessi ecosistemi che questi costituiscono popolando la nostra biosfera.

Vedi: <http://www.arpal.gov.it/homepage/natura/biodiversit%C3%A0.html>

- **Perché è importante la biodiversità?**

La biodiversità rafforza la produttività di un qualsiasi ecosistema. Infatti è dimostrato che la perdita di biodiversità contribuisce all'insicurezza alimentare ed energetica dell'intero sistema e minaccia la stessa presenza dell'uomo.

- **Quali sono le principali minacce alla biodiversità?**

I principali fattori di perdita di biodiversità sono *la distruzione, la degradazione e frammentazione degli habitat e l'introduzione di specie invasive*; questi sono a loro volta causati da calamità naturali e, soprattutto, dai profondi cambiamenti del territorio prodotti dall'attività umana.

- **Quali sono le relazioni tra biodiversità e cambiamenti climatici?**

Gli impatti dei cambiamenti climatici riguardano sia gli ecosistemi nel loro complesso, sia le singole specie, attraverso alterazioni della distribuzione, composizione, struttura, funzione, cicli vitali, distribuzione (per es.: migrazione verso nord e quote più elevate), diversità genetica, ecc.

- **Come può essere fermata la perdita di biodiversità?**

Gli strumenti che possono essere adottati per combattere la perdita di biodiversità possono essere sia di tipo *indiretto* che *diretto*.

Gli interventi *indiretti* sono quelli che hanno per obiettivo quello di ridurre le influenze negative esercitate dai fattori di perdita della biodiversità. Gli interventi *diretti* sono invece quelli con cui si cerca di conservare direttamente le specie e gli ecosistemi.

In entrambi i casi, la legislazione (europea, nazionale e regionale) e gli accordi internazionali sono i principali strumenti di intervento per la salvaguardia della biodiversità.

- **Quale ruolo ha Arpal nella tutela della biodiversità ligure?**

ARPAL fornisce l'attività di supporto tecnico-scientifico alle Autorità competenti che ne facciano richiesta, per lo svolgimento del procedimento di Valutazione di Incidenza. Inoltre, dal 2009, ARPAL ha assunto la gestione dell'Osservatorio ligure della Biodiversità, denominato (Li.Bi.Oss), che ha il compito di acquisire ed organizzare i dati inerenti il monitoraggio, per una migliore conoscenza dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario, nazionale e regionale, raccolti dai vari soggetti che operano sul territorio ligure.